

I N H A L T.

Zweiten Bandes erstes Stück.

- | | |
|---|---------|
| I. Versuche, um die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen, von Henry Cavendish, Esq. F. R. S., erläutert vom Herausgeber | Seite 1 |
| (Beschreibung des Apparats. — Versuche. — Methode, aus diesen Versuchen die Dichtigkeit der Erde zu berechnen, — Resultate.) | |
| II. Bemerkungen des Herausgebers: über die Anziehung verschiedener Körper unter einander, sammt Versuchen darüber vom Herrn Ober-sanitätsrath und Prof. Hermbstädt in Berlin | 63 |
| III. Beiträge zur Hygrometrie, von M. A. F. Lüd-
dicke, (Fortsetzung:) | |
| 5. Bemerkungen über das Stein- und Glas-Hy-
grometer in Beziehung auf den Zusatz in
Band I, Seite 314 | 70 |
| 6. Ein neuer Hygrometerstein | 75 |
| Zusatz. Beschreibung einer schönen Krystal-
lisation | 78 |
| IV. Einige Beobachtungen über den Galvanismus in
der anorganischen Natur, und über den Zusam-
menhang der Electricität mit der chemischen
Qualität der Körper, von Joh. Wilh. Ritter. | 80 |
| V. Ueber drehende Schwingungen eines Stabs, von
C. F. F. Chladni | 87 |
| VI. Beschreibung eines Dynamometers, (Kraftmes-
sers,) und der damit angestellten Versuche zur
Schätzung der Kräfte der Menschen, der Thie-
re und des Widerstandes der Maschinen; vom
Bürger Regnier | 91 |

- VII. Ueber die Schweife der Kometen und die ihnen ähnlichen Erscheinungen am Himmel, von J. G. G. Rüdiger zu Wettin Seite 99
- VIII. Versuche mit künstlicher Kalte, zu Band I, Seite 479 107
- IX. Preisverzeichniß der gangbarsten, besonders meteorologischen Instrumente bei Joh. Jac. Renard, Mechanikus der Akademie der Wissenschaften in Berlin 119

Zweiten Bandes zweites Stück.

- I. G. C. Lichtenberg's Bemerkungen über einen Aufsatz des Herrn Hofr. Mayer zu Erlangen: Ueber den Regen, und Hrn. de Lac's Einwürfe gegen die französische Chemie Seite 121
- II. Untersuchungen der Luft, welche aus dem Wasser durch electriche Funken entwickelt wird, von George Pearson, F. R. S. 154
(Versuche; darauf gegründete Hypothesen; Beurtheilung dieser Hypothesen.)
- III. Beschreibung eines sehr einfachen von John Cuthbertson erfundenen Apparats, um durch Verbrennung von Wasserstoffgas Wasser zu erzeugen 181
- IV. Von den verschiedenen Gasmessern, und Beschreibung des von Séguin erfundenen Gasmeters 185
- V. Electriche Versuche mit kohlenhaltigem Wasserstoffgas, von Will. Henry 194
- VI. Versuche der Gesellschaft Amsterdammer Physiker über drei verschiedene Arten von kohlenhaltigem Wasserstoffgas, welche sich aus Alkohol und Aether entwickeln lassen 201

VII. Beschreibung eines sehr einfachen Apparats,
um die Produkte beim Verbrennen der Oehle
zu untersuchen; von Herrn D. van Ma-
rum Seite 216

VIII. Neue Versuche der Gesellschaft Amstordammer
Physiker über die vorgebliche Verwandlung
des Wassers in Stickgas! 220

IX. Ueber den Rückschlag, vom Prof. Egidius
Heller in Fulda 233

X. Beschreibung eines Areometers von ganz neuer
Einrichtung, erfunden von Say, Ingenieur-
Hauptmann 230

XI. Anweisung zum Gebrauch des Areometers von
Say, ohne Barometerbeobachtungen; allge-
meiner Beweis des Mariottischen Gesetzes,
und Bemerkungen über dieses Gesetz; von L. A.
von Arnim 238

XII. Ueber die von Sömmering entdeckte Oeff-
nung in der Netzhaut, nach Home 246

Zweiten Bandes drittes Stück.

I. Versuche und Bemerkungen über die Fortpflan-
zung der Wärme in Flüssigkeiten, vom Herrn
Grafen von Rumford in London. Zwei-
ter Theil, mit Bemerkungen von Pictet und
Nicholson Seite 249

Desselben Untersuchungen über die chemi-
schen Wirkungen, die man dem Lichte zu-
schreibt, mit einem Zusatze von le Sage 273

II. Beschreibung neuer Thermometer 287

1. Lemaître's Beschreibung eines von Six
erfundenen Thermometers, welches den
größten und geringsten Wärmegrad, der

während einer gewissen Zeit eingetreten ist, aufzeichnet	337
5. Beschreibung eines Thermometrographen, an- gegeben von L. A. von Arnim	339
3. Herrn D. Juch's Dampf-Thermometer	396
III. Versuche und Bemerkungen über die Bewegun- gen des Kamphers auf dem Wasser, von J. B. Venturi, Professor der Physik zu Modena	298
Anhang einiger verwandter Bemerkungen	309
IV. Beschreibung neuer Barometer, mit einigen Zu- sätzen von L. A. v. A.	311
1. Prony's Barometer an einer Wage	311
2. Conté's neue Barometer nebst Bemerkun- gen	313
3. A. von Humboldt's Reise-Barometer	321
4. Gödeking's Reise-Barometer	324
5. Eine Verbesserung des Heber-Barometers nach Brander und ein neues Reise-Barometer von Herrn F. W. Voigt in Jena	327
6. Einige Bemerkungen über das Heber-Barome- ter, von L. A. v. A.	332
7. Beitrag zur Geschichte der Barometer, von ei- nem Ungenannten	334
V. Ueber den Ursprung des unterirdischen Wassers, von J. K. P. Grimm, Prof. der Physik an der königl. Friedrichs-Schule und der Artillerie- Akademie in Breslau	336
VI. Ein Paar Bemerkungen über unterirdische Waf- ser, von Baillet und Vulliamy	346
VII. Versuch über einen besondern Schein im Waf- ser der Ost-See, oder das in den Scheeren von Wermdö sogenannte Schwachfeuer, (Ma- relden,) von Olof Wäsftröm	352

VIII. Einige Barometerbeobachtungen Seite 352

1. Bestimmung der Barometerhöhe am Ufer des
Meers, von Fleuriau Bellevue 359
2. Tägliche Veränderungen der Atmosphäre, am
Barometer beobachtet von dem Bürger Duc-
Lachapelle 362

IX. Auszüge aus Briefen 363

1. Des Herrn van Mons in Brüssel an den Her-
ausgeber, (Plan der Annalen. van Mons
Elémens de Physique. Neue Umarbeitung
von Brissons *Dict. de Physique*. Mala-
carnes Erklärung der Kälte auf hohen
Bergen beurtheilt. van Mons Versuche
mit Sauerstoffgas, das durch Kälte und
Druck condensirt war. Endliche Bestim-
mung des Mètre.) 363
2. Candolles an Delamétherie über eine
von holländischen Chemikern neu entdeckte
Eigenschaft der Kohle 366
3. Der Herren Lüdicke und Grimm an den
Herausgeber 367

Zweiten Bandes viertes Stück.

- I. Resultate einiger Versuche, welche angestellt
wurden, um die vom Herrn Prof. Würtzer
in Bonn behauptete Verwandlung des Was-
sers in Stickstoffgas zu prüfen, von Adam
Wilhelm Hauch, königl. Dänischem
Hofmarschall, Ritter vom Dannebroge und
Mitgliede mehrerer gelehrten Gesellschaften.
(Der königl. Dän. Gesellschaft der Wissen-
schaften zu Kopenhagen vorgelegt im Mai
1799.) 369

II. Versuche über das Verbrennen des Diamanten, von Guyton	Seite 387
III. Bemerkungen über die Bewegung und den Wi- derstand flüssiger Körper, von Samuel Vince, Prof. zu Cambridge, F. R. S.	399
IV. Untersuchungen und Erfahrungen über die Sei- tenmittheilung der Bewegung in flüssigen Kör- pern, angewandt auf die Erklärung verschiede- ner hydraulischer Erscheinungen, von J. B. Venturi, Prof. der Physik zu Modena	418
V. Einige Bemerkungen zu Guytons Abhand- lung über das Verbrennen des Diamanten, vom Herausgeber. (Zu Seite 400.)	466
VI. Ueber das Verschlucken verschiedener Gasar- ten durch die Kohle; in einem Schreiben Can- dolles aus Genf an Delamétherie	480
VII. Athembbarkeit des sauerstoffhaltigen Stickgas; aus einem Briefe H. Davy's an Will. Ni- cholson	482
VIII. Einiges aus Gren's nachgelassenen Pa- pieren	483
1. Güte der Steinkohlen und der Braunkohlen, die sich um Halle finden	483
2. Untersuchung der Mutterlauge der Salzfohle aus dem königl. Siedehaufe zu Halle, die nach einem wöchentlichen Sieden übrig bleibt	485

